

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikadur®-42 TH

อีพ็อกซีเกร้าท์ไม่หดตัวให้กำลังอัดสูงพิเศษ

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Sikadur®-42 TH เป็นอีพ็อกซีเรซินชนิดเหลว 3 ส่วนผสม ไม่มีส่วนผสมของสารทำละลาย สามารถไหลตัวได้ดี และให้กำลังอัดสูง เมื่อผสมส่วนประกอบทั้ง 3 ส่วนเข้าด้วยกันจะได้มอร์ตาร์ที่มีความข้นเหลวเหมาะสมกับงานเกร้าท์หรือใช้สำหรับอุดโพรงหรือช่องว่าง

การใช้งาน

Sikadur®-42 TH มีส่วนผสมของสารที่ทำให้รับกำลังอัดสูง และไม่เกิดการหดตัวแต่อย่างใดจึงเหมาะที่จะใช้เกร้าท์งานประเภทต่างๆ ต่อไปนี้

- แผ่นฐานรองรับคานสะพาน
- ฐานรองเครื่องจักร
- ใช้ยึดสลักเกลียว และเหล็กเสริม
- ใช้ยึดรางเลื่อนของเครนยกของหนัก
- ใช้เสริมความแข็งแรง
- ใช้สำหรับการอุดรูโพรงในเนื้อคอนกรีต

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

บรรจุภัณฑ์	12 กก./ชุด (A+B+C)
สี	สีเทา (ส่วนประกอบA,B สีใส, ส่วนประกอบ C สีเทา)
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย ภายในบริเวณที่แห้งที่อุณหภูมิระหว่าง +5 °C และ +40 °C.
ความหนาแน่น	ประมาณ 2 กก. / ลิตร
ข้อมูลทางเทคนิค	
ค่ากำลังรับแรงอัด	70-80 MPa ที่ 14 วัน

คุณลักษณะ/ คุณสมบัติ

Sikadur®-42 TH มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ไม่มีสารทำละลาย
- ไหลตัวได้ดี แม้ในชั้นบางๆ
- แข็งแรงตัวได้เร็ว
- ใช้ได้ทั้งกับพื้นผิวที่แห้งและชื้น
- ไม่เกิดการหดตัวเมื่อแห้งและแข็งตัว
- ความชื้นสูงไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงาน
- ให้กำลังอัดสูง
- ทนทานต่อแรงสั่นสะเทือนได้ดี

ค่ากำลังรับแรงดัด	30-35 นิวตัน/ตาราง มม.		
ค่ากำลังรับแรงดึง	15-20 นิวตัน/ตาราง มม.		
ค่ากำลังรับแรงยึดเกาะต่อแรงดึง	คอนกรีต : 2.5 นิวตัน/ตาราง มม. (คอนกรีตวิบัติ) เหล็ก : 20 นิวตัน/ตาราง มม. (ทดสอบที่อุณหภูมิ 20°C, ความชื้นสัมพัทธ์ 65%, อายุ 1 วัน)		
อุณหภูมิการใช้งาน	อุณหภูมิสูงสุด 60°C		
ข้อมูลการใช้งาน			
อัตราส่วนผสม	ส่วนประกอบ A:B:C = 2:1:15 โดยน้ำหนัก		
ความหนาต่อชั้น	ความหนาต่อชั้นต่ำสุด 15 มม. ความหนาต่อชั้นสูงสุด 150 มม.		
อุณหภูมิของพื้นผิว	อายุของคอนกรีตใหม่อย่างน้อย 3-6 สัปดาห์ ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ อุณหภูมิต่ำสุด 5°C อุณหภูมิสูงสุด 40°C		
ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม	20°C	30°C	40°C
	2 ชั่วโมง	60 นาที	40 นาที

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อแนะนำการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวทุกชนิดจะต้องแห้งสะอาดปราศจากน้ำขัง และสิ่งแปลกปลอมใดๆ หากมีเศษขุยซีเมนต์ให้ทำความสะอาดโดยใช้เครื่องมือกล เช่น การพ่นทราย ชัดด้วยแปรงลวด เป็นต้น

การผสม

ผสมส่วนประกอบ A และ B ด้วยเครื่องผสมโดยใช้ความเร็วรอบต่ำ (ไม่เกิน 400 รอบต่อนาที) เป็นเวลาอย่างน้อย 1 นาที จนได้ส่วนผสมเป็นเนื้อเดียวกัน หลังจากนั้นจึงค่อย ๆ เทส่วนผสม C ลงไปใน ขณะที่กำลังผสมจนกลายเป็นเนื้อเดียวกันสม่ำเสมอ มีความข้นเหลว เหมาะสำหรับการใช้งาน

วิธีการใช้งาน/เครื่องมือ

การเกร้าที่ใต้แผ่นเหล็กหรือฐานรองรับน้ำหนัก ต้องทำให้มั่นใจว่าแรงดันในการเกร้าที่สม่ำเสมอตลอดเวลาที่ทำการเท เพื่อให้ Sikadur®-42 TH เคลื่อนตัวอย่างต่อเนื่องจนเต็มโดยต้องเปิดช่องให้อากาศภายในช่องถ่ายเทออกมาได้ในขณะที่ทำงานอยู่ สำหรับการเทในพื้นที่ขนาดใหญ่จะต้องแบ่งการเทออกเป็นหลายชั้น ซึ่งต้องแน่ใจว่าเกร้าที่เทในชั้นก่อนหน้า นั้น แข็งตัวและเย็นตัวลงแล้ว

การทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์

ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ทันทีหลังใช้งานด้วยทินเนอร์ซี (Thin inner C)

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikadur®-42 TH

มกราคม 2564, Version 01.01

020202010010000067

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างานทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ให้ไว้นี้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สามารถคำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างอิงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องของฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

บริษัท ซิกา (ประเทศไทย) จำกัด

700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี

ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองตำหรุ

อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

โทร : + 66 3810 9500

E-mail : sikathai@th.sika.com

www.sika.co.th



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Sikadur®-42 TH

มกราคม 2564, Version 01.01

020202010010000067

Sikadur-42TH-th-TH-(01-2021)-1-1.pdf